



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN GEOGRAFI PADA MATERI GEMPA BUMI UNTUK MENINGKATKAN KESIAP SIAGAAN SISWA SMAN 5 BANDA ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian yang berjudul pengembangan perangkat pembelajaran geografi pada materi gempa bumi untuk meningkatkan kesiapsiagaan siswa SMAN 5 Banda Aceh bertujuan untuk meningkatkan kesiapsiagaan siswa SMAN 5 Banda Aceh terhadap bencana gempa bumi. Desain penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan (research and development) dengan menggunakan model Dick and Carey. Penentuan sampel dalam penelitian ini adalah secara purposive sampling yaitu siswa kelas X-3 sebanyak 25 orang siswa. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan angket yang bertujuan untuk mengetahui pengetahuan siswa terhadap gempa bumi, sikap siswa saat gempa bumi terjadi dan kesiapsiagaan siswa, hasil penilaian perangkat pembelajaran. Teknik analisa data yang digunakan adalah analisis deskriptif kuantitatif dan uji- t. Hasil penilaian perangkat pembelajaran memperoleh nilai rerata 85,3 dan adanya perbedaan pengetahuan, sikap dan tindakan kesiapsiagaan siswa yang signifikan antara sebelum dan sesudah menggunakan perangkat pembelajaran. Hal ini membuktikan bahwa perangkat pembelajaran geografi yang dikembangkan dapat digunakan untuk meningkatkan kesiapsiagaan siswa kelas X-3 SMAN 5 Banda Aceh dalam menghadapi bencana gempa bumi.

Kata kunci : Perangkat pembelajaran geografi, model Dick and Carey, kesiapsiagaan, gempa bumi.

ABTRACT

The research of the development of Geography device learning in earthquake matter to increase student's preparedness of SMAN 5 Banda Aceh was aimed to develop Geography learning device of Dick and Carey model in earthquake subject matter to increase students' readiness of class x-3 SMAN 5 Banda Aceh toward earthquake. This research design used research and development research by using Dick and Carey model. Determination of the sample in this research is purposive sampling namely X-3 grade students of 25 students. Data collection technique is done by using a questionnaire which aims to determine the student knowledge of the earthquake, the attitude and preparedness of student when the earthquake disaster and learning outcomes assessment tools. Data analysis technique used is quantitative descriptive analysis and t-test. Results of the assessment of learning obtain a mean value of 85,3 and the differences in knowledge, attitudes and preparedness measures students significantly between before and after used device learning. This proves that the developed learning geography can be used to improve preparedness of the X- 3 grade students of SMAN 5 Banda Aceh earthquake disaster.

Keywords: Geography learning device, model Dick and Carey, preparedness, earthquake.